

予備審査請求は管轄国際予備審査機関へ直接行わなければならない。2以上の管轄機関がある場合には、出願人の選択による。

IPEA/ JP

特許協力条約に基づく国際出願 国際予備審査請求書

第 II 章

出願人は、次の国際出願が特許協力条約に従って国際予備審査の対象とされることを請求し、
選択資格のある全ての国を選択する。ただし、特段の表示がある場合を除く。

国際予備審査機関記入欄

国際予備審査機関の確認

請求書の受理の日

第 I 欄 国際出願の表示

出願人又は代理人の書類記号 SO049PCT

国際出願番号

国際出願日 (日. 月. 年)

優先日 (最先のもの) (日. 月. 年)

PCT/JP03/05024

18.04.03

23.04.02

発明の名称

ピラゾロ [1, 5-a] ピリミジン誘導体およびそれを含有する NAD (P) H オキシダーゼ阻害剤

第 II 欄 出願人

氏名 (名称) 及びあて名: (姓、名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

電話番号:

06-6202-2161

塩野義製薬株式会社

SHIONOGI & CO., LTD.

541-0045 日本国大阪府大阪市中心区道修町 3 丁目 1 番 8 号

1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 Japan

ファクシミリ番号:

06-6229-9596

加入電話番号:

出願人登録番号:

国籍 (国名): 日本国 JP

住所 (国名): 日本国 JP

氏名 (名称) 及びあて名: (姓、名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

瀬野 薫

SENO, Kaoru

553-0002 日本国大阪府大阪市福島区鷺洲 5 丁目 1 2 番 4 号

塩野義製薬株式会社内

c/o SHIONOGI & CO., LTD.

12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 Japan

国籍 (国名): 日本国 JP

住所 (国名): 日本国 JP

氏名 (名称) 及びあて名: (姓、名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

西 耕一

NISHI, Koichi

553-0002 日本国大阪府大阪市福島区鷺洲 5 丁目 1 2 番 4 号

塩野義製薬株式会社内

c/o SHIONOGI & CO., LTD.

12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 Japan

国籍 (国名): 日本国 JP

住所 (国名): 日本国 JP



その他の出願人が続葉に記載されている。

様式 PCT/IPEA/401 (第 1 用紙) (2001 年 3 月版)

第 II 欄の続き 出願人

この第 II 欄の続きを使用しないときは、この用紙を国際予備審査請求書に含めないこと。

氏名 (名称) 及びあて名: (姓、名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

松尾 嘉之
MATSUO, Yoshiyuki
561-0825 日本国大阪府豊中市二葉町 3 丁目 1 番 1 号
塩野義製薬株式会社内
c/o SHIONOGI & CO., LTD.
1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825 Japan

国籍 (国名): 日本国 JP

住所 (国名): 日本国 JP

氏名 (名称) 及びあて名: (姓、名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

藤下 利夫
FUJISHITA, Toshio
553-0002 日本国大阪府大阪市福島区鷺洲 5 丁目 1 2 番 4 号
塩野義製薬株式会社内
c/o SHIONOGI & CO., LTD.
12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 Japan

国籍 (国名): 日本国 JP

住所 (国名): 日本国 JP

氏名 (名称) 及びあて名: (姓、名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

国籍 (国名):

住所 (国名):

氏名 (名称) 及びあて名: (姓、名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

国籍 (国名):

住所 (国名):



その他の出願人が他の続表に記載されている。

第Ⅲ欄 代理人又は共通の代表者、通知のあて名

下記に記載された者は、☒ 代理人 又は ☐ 共通の代表者 として

- ☒ 既に選任された者であって、国際予備審査についても出願人を代理する者である。
- ☐ 今回新たに選任された者である。先に選任されていた代理人又は共通の代表者は解任された。
- ☐ 既に選任された代理人又は共通の代表者に加えて、特に国際予備審査機関に対する手続きのために、今回新たに選任された者である。

氏名（名称）及びあて名：（姓、名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

氏名 7828 山本 秀策
YAMAMOTO, Shusaku
あて名 540-6015 日本国大阪府大阪市中央区
城見一丁目2番27号 クリスタルタワー 15階
Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku
Osaka-shi, Osaka 540-6015 Japan

電話番号： 06-6949-3910

ファクシミリ番号：
06-6949-3915

加入電信番号：

出願人登録番号：

- ☐ 通知のためのあて名：
代理人又は共通の代表者が選任されておらず、上記枠内に特に通知が送付されるあて名を記載している場合は、レ印を付す。

第Ⅳ欄 国際予備審査に対する基本事項

補正に関する記述：*

1. 出願人は、次のものを基礎として国際予備審査を開始することを希望する。

- ☐ 出願時の国際出願を基礎とすること。
- ☒ 明細書に関して ☒ 出願時のものを基礎とすること。
- ☐ 特許協力条約第34条の規定に基づいてなされた補正を基礎とすること。
- ☒ 請求の範囲に関して ☐ 出願時のものを基礎とすること。
- ☒ 特許協力条約第19条の規定に基づいてなされた補正（添付した説明書も含む）を基礎とすること。
- ☐ 特許協力条約第34条の規定に基づいてなされた補正を基礎とすること。
- ☒ 図面に関して ☒ 出願時のものを基礎とすること。
- ☐ 特許協力条約第34条の規定に基づいてなされた補正を基礎とすること。

2. ☐ 出願人は、特許協力条約第19条の規定に基づく請求の範囲について行った補正を無視し、かつ、取り消されたものとみなして開始することを希望する。
3. ☐ 出願人は、国際予備審査の開始を優先日から20月の期間が満了するまで延期することを希望する（ただし、国際予備審査機関が、特許協力条約第19条の規定に基づき行われた補正書の写しの受領、又は当該補正を希望しない旨の出願人からの通知を受領した場合を除く（規則69.1(d)）。）
（この口は、特許協力条約第19条の規定に基づく期間が満了していない場合にのみ、レ印を付すことができる。）

* 記入がない場合は、1)補正がないか又は国際予備審査機関が補正（原本又は写し）を受領していないときは、出願時の国際出願を基礎に予備審査を開始され、
2)国際予備審査機関が、見解書又は予備審査報告書の作成開始前に補正（原本又は写し）を受領したときは、これらの補正を考慮して予備審査が開始又は続行される。

国際予備審査を行うための言語は 日本語 であり、

- ☒ 国際出願の提出時の言語である。
- ☐ 国際調査のために提出した翻訳文の言語である。
- ☐ 国際出願の公開の言語である。
- ☐ 国際予備審査の目的のために提出した翻訳文の言語である。

第Ⅴ欄 国の選択

出願人は、選択資格のある全ての指定国（即ち、既に出願人によって指定されており、かつ特許協力条約第Ⅱ章に拘束されている国）を選択する。
ただし、出願人は次の国の選択を希望しない。：

第VI欄 照合欄

この国際予備審査請求書には、国際予備審査のために、第IV欄に記載する言語による下記の書類が添付されている。

1. 国際出願の翻訳文.....
2. 特許協力条約第34条の規定に基づく補正書.....
3. 特許協力条約第19条の規定に基づく補正書
(又は、要求された場合は翻訳文)の写し.....
4. 特許協力条約第19条の規定に基づく説明書
(又は、要求された場合は翻訳文)の写し.....
5. 書簡.....
6. その他(書類名を具体的に記載) :

1

2

枚
枚
枚
枚
枚
枚

国際予備審査機関
記入欄

受 領

未 受 領

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

この国際予備審査請求書には、さらに下記の書類が添付されている。

1. ☒ 手数料計算用紙
2. ☒ 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面
3. ☒ 国際事務局の口座へ振込を証明する書面
4. ☐ 個別の委任状の原本
5. ☐ 包括委任状の原本
6. ☐ 包括委任状の写し(あれば包括委任状番号) :
7. ☐ 記名押印(署名)の欠落についての説明書
8. ☐ コンピュータ読み取り可能な形式による配列表
9. ☐ コンピュータ読み取り可能な形式による配列表に関連する表
10. ☐ その他(書類名を具体的に記載) :

第VII欄 出願人、代理人又は共通の代表者の記名押印

各人の氏名(名称)を記載し、その次に押印する。



山本 秀策

国際予備審査機関記入欄

1. 国際予備審査請求書の実際の受理の日
2. 規則60.1(b)の規定による国際予備審査請求書の受理の日の訂正後の日付
3. ☐ 優先日から19月を経過後の国際予備審査請求書の受理。
ただし、以下の4,5の項目にはあてはまらない。 ☐ 出願人に通知した。
4. ☐ 規則80.5により延長が認められている優先日から19月の期間内の国際予備審査請求書の受理
5. ☐ 優先日から19月を経過後の国際予備審査請求書の受理であるが規則82により認められる。

国際事務局記入欄

国際予備審査請求書の国際予備審査機関からの受領の日:

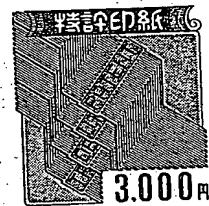
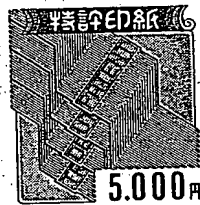
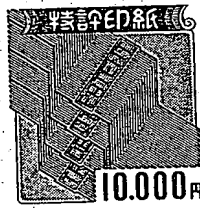
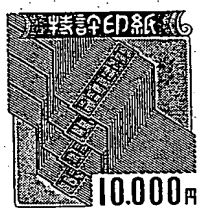
第 II 章

特許協力条約に基づく国際出願

手数料計算用紙

国際予備審査請求書の附属書

国際出願番号 PCT/JP03/05024	国際予備審査機関記入欄							
出願人又は代理人の書類記号 SO049PCT	国際予備審査機関の日付印							
出願人 塩野義製薬株式会社								
<p>所定の手数料の計算</p> <p>1. 特許協力条約に基づく国際出願等に関する法律（国内法） 第18条第1項第4号の規定による手数料 （予備審査請求料）（注1）</p> <table border="1"> <tr> <td>28,000 円</td> <td>P</td> </tr> </table> <p>2. 取扱手数料（注2）</p> <table border="1"> <tr> <td>19,200 円</td> <td>H</td> </tr> </table> <p>3. 所定の手数料の合計</p> <p>P及びHに記入した金額を加算し、合計額を合計に記入</p> <table border="1"> <tr> <td>47,200 円</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> </tr> </table> <p>（注1） 法第18条第1項第4号の規定による手数料については、特許印紙をもって納付しなければならない。</p> <p>（注2） 取扱手数料については、国際予備審査機関である日本国特許庁の長官が告示する国際事務局の口座への振り込みを証明する書面を提出することにより納付しなければならない。</p>			28,000 円	P	19,200 円	H	47,200 円	合 計
28,000 円	P							
19,200 円	H							
47,200 円								
合 計								



法18条第1項第4号の規定による手数料

28,000円

SHUSAKU YAMAMOTO

FIFTEENTH FLOOR
CRYSTAL TOWER
1-2-27 SHIROMI
CHUO-KU, OSAKA
540-6015, JAPAN

Patent Prosecution, Trademark,
Opinion, Licensing & Litigation.

PHONE: +81-6-6949-3910
FACSIMILE G3: +81-6-6949-3915
+81-6-6949-3916
+81-6-6949-6151
G4: +81-6-6910-3056
E-MAIL: shupatnt@shupat.gr.jp

August 5, 2003

PCT Operations Department
The International Bureau of WIPO
34 chemin des Colombettes
1211 GENEVA 20
SWITZERLAND

"Amendment of the claims under Article 19(1)(Rule 46)"

RE: International Application No. PCT/JP03/05024
International Filing Date: April 18, 2003
Applicant: SHIONOGI & CO., LTD.
Agent: YAMAMOTO Shusaku
Agent's Ref: SO049PCT

Dear Sirs:

The applicant, who received the International Search Report transmitted on June 24, 2003, relating to the above identified International Application, hereby files an amendment under Article 19(1) as set forth in the attached sheets.

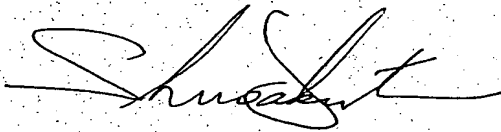
In the amendment, claims 27-30 have been added, and claims 1-26 are retained unchanged.

SHUSAKU YAMAMOTO

PCT Operations Department
The International Bureau of WIPO
August 5, 2003
Page 2

Since the International Application was filed in the Japanese Language, the above documents are also in the Japanese Language.

Sincerely yours,

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Shusaku Yamamoto', written in dark ink.

Shusaku Yamamoto

SY/nk
Encl.

Attachment:
(1) Amendment under Article 19(1)

1 Sheet

2.1に記載の方法。

2.3. 前記疾患が、脳梗塞または糖尿病性網膜症である、請求項2.1に記載の方法。

5

2.4. NAD (P) Hに関連する疾患を治療または予防するために用いる医薬品を製造するための請求項1～2.0のいずれかに記載の化合物の使用。

10

2.5. 前記疾患が、炎症、肺循環障害、虚血性心疾患、脳循環障害、動脈硬化症、糖尿病合併症、高血圧症および増殖関連疾患からなる群から選択される、請求項2.4に記載の使用。

15

2.6. 前記疾患が、脳梗塞または糖尿病性網膜症である、請求項2.4に記載の使用。

2.7. (追加) R_{1a} が置換されていてもよいカルバモイルである、請求項1に記載の化合物、そのプロドラッグ、その製薬上許容される塩、またはその溶媒和物。

20

2.8. (追加) R_{1a} が置換されていてもよいカルバモイル、 R_{2a} が水素である、請求項1に記載の化合物、そのプロドラッグ、その製薬上許容される塩、またはその溶媒和物。

2.9. (追加) 請求項2.7または2.8に記載の化合物を含有する、医薬。

25

3.0. (追加) 請求項2.7または2.8に記載の化合物を含有する、NAD (P) Hオキシダーゼ阻害剤。

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.